Waterite

VECTAPURE 360

360FILTRATION SYSTEM

MANUEL D'OPÉRATION ET INSTALLATION

Pour tous les modèles VECTAPURE 360 ™

CE MANUEL A ÉTÉ CONÇU POUR LE PROPRIÉTAIRE DE L'ÉQUIPEMENT POUR FIN DE RÉFÉRENCE ET DE GUIDE TECHNIQUE. IL EST FORTEMENT RECOMMANDÉ DE CONTACTER LE SERVICE TECHNIQUE DE VOTRE REPRÉSENTANT WATERITE ADVENANT LE CAS D'UNE INTERRUPTION INATTENDUE OU BIEN D'UNE APPARENTE DÉFECTUOSITÉ DE CET APPAREIL. UNE INSPECTION PRÉVENTIVE ANNUELLE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIÉ EST RECOMMANDÉE AFIN D'ASSURER UNE OPÉRATION CONTINUE ET SANS PROBLÈME DE VOTRE ÉQUIPEMENT.

MEMBER CANADIAN Water Quality™ ASSOCIATION

Félicitations!

Merci d'avoir choisi un purificateur d'eau par osmose inverse de la série Vectapure 360. Il vous procurera au fil des ans un service fiable s'il a été installé, opéré et maintenu correctement. Prière de lire attentivement ce manuel avant d'installer ou opérer ce système

Section 1. Foire Aux Questions (FAQ)

Avant de démarrer, prenez le temps de vous familiariser avec votre nouveau système VECTAPURE 360 de Waterite par la lecture des questions et réponses de notre FAQ ci-après décrites. Si vous avez des questions additionnelles n'hésitez pas à contacter votre représentant Waterite.

Q: En quoi diffère votre système Vectapure 360™ d'un conventionnel filtre à eau?
Les filtres à eau conventionnels utilisent des cartouches ou membranes insérées à l'intérieur d'un boîtier afin de filtrer votre eau. Ce concept nécessite une clé de démontage ainsi qu'une insertion manuelle des cartouches et/ou membrane lors du changement de celles ci. Cependant le système Vectapure 360 utilise des cartouches, de type baïonnette, qui ne requiert qu'un quart de tour pour leur enlèvement et ce sans besoin d'outil de démontage. Votre système produira de façon constante une eau pure à votre réservoir de stockage et à votre robinet fourni avec ce système.

Q: Qu'est-ce une membrane et de quelle façon fonctionne t'elle?
Une membrane d'ultrafiltration (UF) est fabriquée de plusieurs capillaires creux ou filaments regroupés et emballés à l'intérieur d'un tube de plastique. Chaque capillaire contient de minuscules pores qui laisseront passer l'eau propre à l'intérieur du capillaire. Ce procédé procure une barrière physique qui empêche les sédiments et autres contaminants de se rendre plus loin dans le système. Une membrane d'osmose inverse (OI) consiste en une multitude de fines couches de film synthétiques et semi perméable collées sur un substrat et enroulées en spirale autour d'un tube collecteur en plastique. L'eau brute est poussée par pression sur la surface extérieur de la membrane qui ne laisse passer que la molécule d'eau (H_2O) qui est par la suite acheminée au tube collecteur tandis qu'une partie du débit contenant les contaminants sont rejetés au drain tout en nettoyant la membrane.

Q: Quels procédés de purification les systèmes Vectapure 360™ utilisent t'il?
Les systèmes Vectapure 360™ utilisent une combinaison pouvant aller jusqu'à 5 types de traitement pour produire votre eau potable. Une cartouche en polypropylène (PP) de 5-microns retire la saleté, rouille et autres sédiments de l'eau. Une cartouche de charbon activé (granulé (GAC) ou briquettes (CBC)) retire le chlore, couleur, goût et autres contaminants que l'eau pourrait contenir. La membrane UF retire les particules très fines en suspension, bactéries, kystes et virus en combinaison avec les cartouches PP et CBC. La membrane OI réduira la concentration des ions dissous, que l'eau peut contenir, allant jusqu'à 99.9%.

Q: Est-ce que les membranes peuvent retirer les sels minéraux de l'eau?
La membrane d'osmose inverse (OI) peut retirer jusqu'à 99.9% des sels en solution de l'eau. La membrane UF ne retire pas les minéraux de calcium et autres sels minéraux que l'on retrouve naturellement dans l'eau de source.

Q: Est-ce que l'osmose inverse peut éliminer les bactéries, virus et protozoaires?
Oui. Les membranes OI et UF élimineront la plupart des bactéries, virus et parasites du type Cryptospridium de l'eau. Cependant lorsqu'il y a contamination de l'eau les équipements installés en amont des membranes deviendront contaminés ce qui pourraient occasionner une contamination croisée du système complet lors des changements de filtres par exemple.

!

LES SYSTÈMES DE FILTRATION VECTAPURE 360™ ONT ÉTÉ CONÇUS DANS LE BUT UNIQUE D'AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS ESTHÉTIQUES DE L'EAU ET NON POUR SERVIR DE BARRIÈRE PHYSIQUE AU CONTAMINANT MICROBIOLOGIQUE OU CHIMIQUE QUE L'EAU POURRAIT CONTENIR. EN PRÉSENCE DE CES CONDITIONS, CONSULTER UN SPÉCIALISTE EN TRAITEMENT D'EAU AFIN D'ASSURER UN PRÉTRAITEMENT OU UNE DÉSINFECTION ADÉQUATS DE L'EAU BRUTE.

Q: À quel endroit doit-on installer l'appareil?
Habituellement le système est installé sous l'évier de cuisine. Les systèmes Vectapure 360™ plairont à la majorité des utilisateurs du fait de sa compactibilité et du peu d'espace requis pour son utilisation. Il peut aussi être installé au sous-sol afin de conserver l'espace de rangement sous l'évier et ainsi permettre un meilleur accès à celui-ci pour en effectuer l'entretien. Si vous installez votre système à une distance supérieure à 20' du robinet, une pompe de surpression pourrait être requise afin d'obtenir une pression adéquate au robinet. Demander à votre représentant pour cette option le cas échéant.

Q: Peut-on raccorder plusieurs robinets au système Vectapure 360™ ?
Oui. Ces systèmes peuvent alimenter une ligne optionnelle de ¼" pour la machine à glace de votre réfrigérateur et/ou bien des robinets supplémentaires. Demander à votre représentant pour la procédure et les pièces requises.

Q: Quel est le volume d'eau produit par un système Vectapure 360™?
Un système Vectapure 360 RO (OI) produira nominalement 75 US gallons (285 litres) d'eau pure par jour. Cette production pourrait être affectée par une pression d'alimentation moindre, une concentration élevée des sels minéraux, la température de l'eau brute ou d'autres facteurs locaux. Normalement, vous pourrez espérer une production de 7 ou 8 litres d'eau par heure. Le système Vectapure 360™ UF ainsi que les systèmes de filtration en ligne produisent de façon continue entre 3 à 5 litres d'eau par minute. Aucun réservoir n'est requis pour ces derniers.

Q: Quelle est la garantie standard pour les systèmes Vectapure 360™?
Chaque système Vectapure 360™ vient avec une garantie limitée de base d'un an sur les pièces et main d'œuvre excluant le transport. Un certificat de garantie détaillé est inclus avec le système. **Il vous est possible d'acheter une garantie prolongée si vous le désirez – référez vous au document Programme de Garantie Prolongée inclus avec votre appareil. Contacter votre représentant ou aller à www.waterite.com pour y adhérer**. Les cartouches de filtration sont exclues de cette garantie.

Q: Quelle est la fréquence de changement des cartouches pour un système Vectapure 360™ ?
Selon la qualité de l'eau brute, un changement des cartouches de filtration (rouge, vert, et bleu) est requis aux trois à six mois. Votre membrane UF (cartouche violet) devrait avoir une espérance de vie de 6 à 12 mois. En présence de certain contaminant (fer, dureté ou la présence de poly

phosphate dans l'eau municipale etc.) celle-ci pourrait être réduite de façon significative. La membrane OI (cartouche jaune) a une vie de un an pouvant aller jusqu'à 5 à 7 ans selon les conditions de l'eau locale. Une réduction graduelle de la production du système UF ou un remplissage lent du réservoir du système OI est une indication qu'un remplacement de membrane est requis.

Section 2. Déballage et Installation

Votre système inclus:

- ✓ Une unité de filtration V360 assemblée avec des cartouches avec codes de couleur. Selon le modèle, vous aurez une unité de filtration simple, double, triple (UF) ou une unité à 4 étapes (OI). Les cartouches de filtration sont déjà pré inséré dans leur boîtier respectif.

Également inclus avec les systèmes de filtration double, triple (UF) et quadruple (OI):

- ✓ Une vanne auto perçante sur selle pour la conduite d'eau froide jointe à un mètre de tuyau en Polyéthylène;
- ✓ Un robinet à faible teneur de plomb, longue portée avec quincaillerie d'installation (acier inox optionnel);
- ✓ Trois (3) #10 X1" visses pour le montage mural;
- ✓ Un mètre de tuyau (clair) afin de brancher le système au robinet;
- ✓ L'ensemble du Propriétaire incluant le manuel d'opération, le certificat de garantie, le formulaire pour la Garantie Prolongée ainsi qu'une liste de pièces de remplacement Waterite.

Également inclus avec le système quadruple (OI):

- ✓ Un réservoir de stockage pour l'eau purifiée;
- ✓ Une vanne d'arrêt, en plastique, pour le réservoir (inclus dans le sac de quincaillerie);
- ✓ Un mètre de tuyau (clair) afin de brancher le système au réservoir;
- ✓ Un adaptateur de drain sur selle (inclus dans le sac de quincaillerie);
- ✓ Le tuyau de rejet au drain a été pré installé sur la membrane OI incluant le limiteur de débit à l'usine.
- ✓ Un coude de couleur bleu intégrant un contrôleur de débit au drain, pré assemblé à la base du boitier jaune, membrane OI

Étape 1. Sélection de l'emplacement du système

1. Votre système de filtration V360 a été conçu pour une installation sous l'évier de cuisine. Cependant il peut être installé au sous-sol ou dans une pièce avoisinante en autant qu'il soit situé à une distance inférieure à 20 pieds du robinet. Prenez en considération que ce système requiert un changement périodique des cartouches de filtration donc prévoir un accès facile pour en effectuer l'entretien. Ne pas installer dans un endroit très humide, près d'une source de chaleur et ne pas exposer au rayon solaire.

Figure 1A.

Support de montage

Alimentation eau froide raccord de type *push -on*

Cartouche sédiment (PP) (bleu)

Cartouche Charbon briquette (vert)

Vanne d'alimentation sur selle

Vanne du réservoir (OI seul)

Réservoir (OI seulement)

Connexion pour le robinet raccord de type *push -on*

Membrane OI (jaune)
Membrane UF (violet)

Robinet

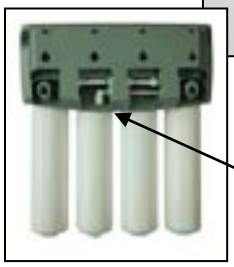
Charbon Granulé (rouge)

Tuyau inclus PE

Adaptateur de drain sur selle (Système OI seulement)

Système V360 4 étapes OI montré

Figure 1B.



Connexion du réservoir de type *push-on*
(Système OI seulement)

N'oubliez pas qu'il vous est possible d'alimenter la machine à glace de votre réfrigérateur ou bien un autre robinet en installant un tee sur le tuyau de robinet. Si leur location est située à plus de 20 pieds du système il vous faudra installer une pompe de surpression. Contacter votre représentant pour les pièces requises et la procédure d'installation.

Étape 2. Préparation de l'Installation

1. Libérer l'aire d'installation. Déballer toutes les composantes et vérifier le bon état de celles-ci. Assurez-vous que toutes les composantes citées plus haut sont présentes.

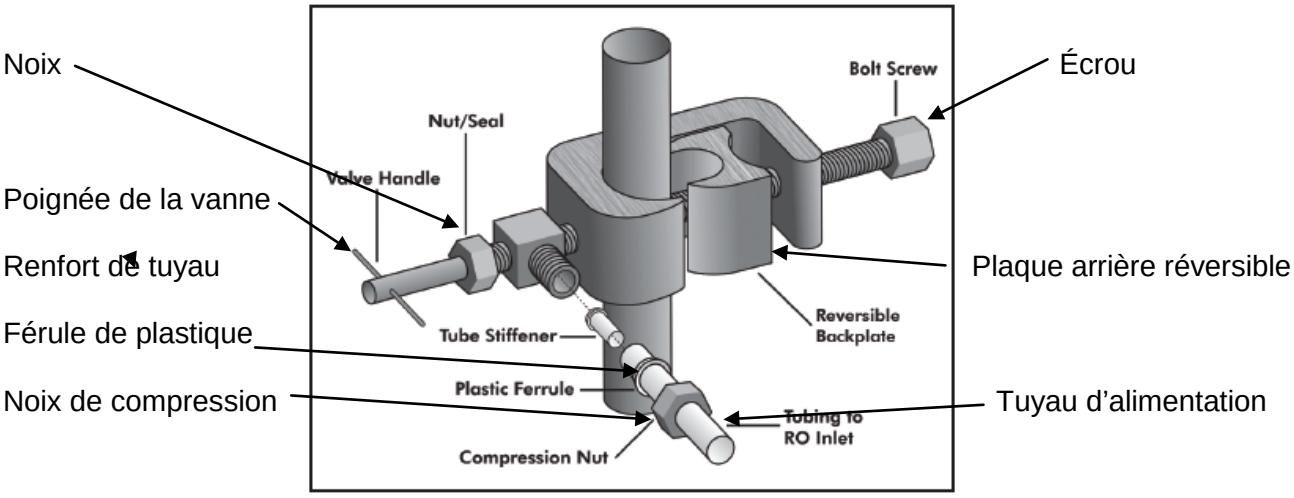
2. Localiser la conduite d'eau froide et assurez-vous de sa bonne condition. La vanne auto perçante sur selle SV-8 inclue a été conçue pour être installée sur une conduite de cuivre ou PVC de ½" ou ¾". Si votre conduite est fabriquée en poly butylène, polypropylène ou fer ductile, vous devrez consulter un plombier ou un préposé à la plomberie de votre quincaillerie locale afin de vous procurer les raccords nécessaires à l'installation.

3. Vous aurez besoin des outils suivants: Une perceuse électrique, un foret de ⅝" et ⅛", un crayon, une petite clé à molette, un couteau de type X-Acto, des pinces ajustables, une lime en queue de rat, un poinçon, un tournevis avec un bout de type Philips. Pour le système V360 OI un foret de ¼" sera aussi requis **Toujours porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de la perceuse électrique.**

Étape 3. Installation de la vanne sur selle auto perçante

1. Fermer l'alimentation principale de la conduite d'eau froide.
2. Placez la vanne auto perçante sur le tuyau d'eau **froide** de façon à ne pas interférer avec les installations existantes tout en étant à proximité du système OI. Insérez les visses de bronze dans les trous filetés du support arrière tout en épousant la forme du tuyau avec la courbe du support. Voir Figure 2. Serrez fermement, mais sans outrance, les visses. Tournez la vanne en T, de façon horaire, jusqu'au bout afin de percer le tuyau d'eau froide et que la vanne soit entièrement fermée. Cette vanne est déjà équipée d'un tuyau pré installé. Garder la vanne fermée pour l'instant.

Figure 2.



3. Vous pouvez maintenant ouvrir la vanne principale d'alimentation d'eau froide. Vérifier qu'il n'y a pas de fuite autour de la vanne auto perçante. Resserrez, replacer ou réinstaller si nécessaire.

Étape 4. Installation du Robinet

i. Outils requis pour cette étape: Une perceuse électrique, un foret de 5/8" au carbure, une petite clé à molette, un poinçon, un crayon et une lime en queue de rat.

Si désiré, votre représentant est en mesure de vous offrir des robinets design et au fini désiré afin de s'harmoniser à une installation particulière. Le robinet inclus avec votre système est de première qualité avec soit un fini chrome ou nickel brossé compatible avec la plupart des cuisines.

1. Examiner l'évier et s'il y a un trou existant sur le comptoir ou l'évier, conçu pour l'installation d'un robinet, sauter au point 5.

2. Localiser et marquer l'endroit où vous voulez installer le robinet. Assurez vous de ne pas gêner l'opération du robinet principal et qu'il y a suffisamment d'espace sous le comptoir pour accepter la plomberie du nouveau robinet. Si vous avez un évier en acier inoxydable sauter au point 5.

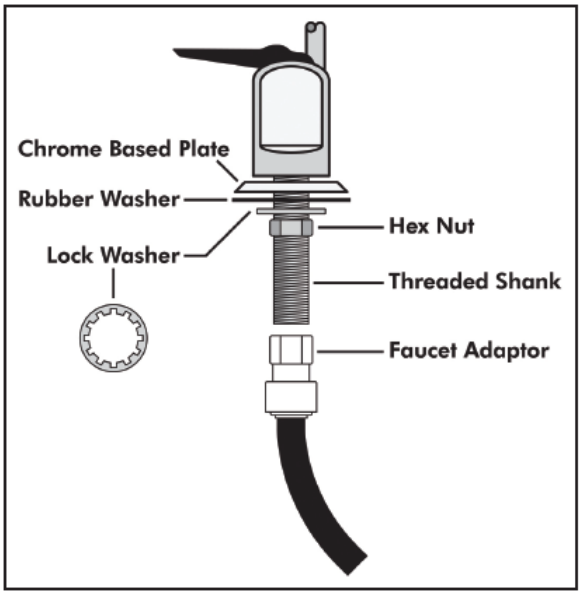
3. Si vous avez un évier en béton avec une épaisseur de moins de 1", le robinet peut être installé directement sur l'évier. Si l'épaisseur excède 1" le robinet doit être installé sur le comptoir ou bien un robinet avec une tige filetée plus longue doit être utilisée.
   Substitution d'outil: Utiliser un foret de 5/8" de maçonnerie pour percer l'évier
4. Si vous avez un évier en porcelaine émaillée ou en céramique et que vous avez l'intention d'installer le robinet sur l'évier, il est **fortement recommandé** que l'installation soit effectuée par un professionnel afin d'éviter des dommages potentiels au fini de l'évier.

5. Marquez au crayon l'endroit choisi pour le trou de robinet. Utilisez le poinçon afin de marquer l'endroit (le poinçon ne sera d'aucune utilité sur un évier en béton). Pour le trou de la tige filetée du robinet, utiliser un foret de 5/8" pour percer. Ensuite utiliser une queue de rat afin d'enlever les écorchures autour du trou pour la tige filetée du robinet.

6. Le robinet peut maintenant être installé sur l'évier ou le comptoir selon la procédure de la Figure 3.

7. Visser à main l'adaptateur de tuyau à la tige filetée du robinet jusqu'au bout, ne pas visser à **outrance** car l'adaptateur pourrait casser. Ne pas insérer le tuyau pour l'instant.

Figure 3.



Si vous avez un système V360 RO, allez à l'étape 5. Pour tout autre système V360, allez à l'étape 7.

Étape 5. Installation du raccord de Drain sur selle *(Système V360 OI seulement)*

1. Choisissez l'endroit ou vous voulez installer le raccord de drain. Idéalement il devrait être installé directement sur le tuyau de drain de l'évier et toujours au dessus du raccord en S.

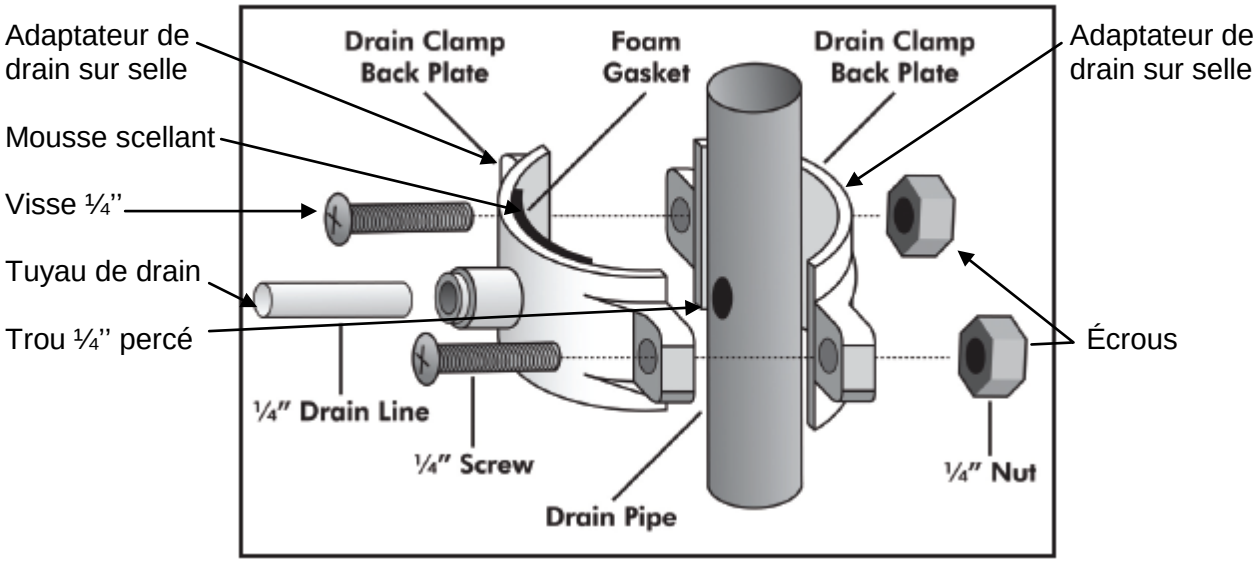
2. Mettez l'adaptateur de drain sur selle à l'endroit sélectionné et faites une marque à travers le connecteur fileté femelle.

3. Percer un trou de ¼" à l'endroit marqué. Retirer la pellicule plastique recouvrant la partie adhésive et positionner le raccord de drain tout en alignant le trou avec le trou fileté du

raccord. Attacher le drain sur selle à la tuyauterie de drainage. Serrer le raccord de drain avec les visses fournies. NE PAS SERRER À OUTRANCE. Voir Figure 4 ci bas.

4. Le tuyau de drainage est raccordé au bas du boîtier de la membrane (jaune) à un coude de couleur bleu qui intègre un contrôleur de débit au drain. Le tuyau de drain peut être insérer directement dans le raccord de type *push on* sur l'adaptateur de drain sur selle en suivant les instructions de l'étape 8. Ne pas insérer le tuyau de drain pour l'instant.

Figure 4.



Étape 6. Installation de la vanne au réservoir *(Système V360 OI seulement)*

Visser la vanne sur la tige filetée, sur le dessus du réservoir, à la main et jusqu'au fond. À l'aide d'une clé à mollette serrer d'un quart de tour additionnel. NE PAS SERRER À OUTRANCE. Positionner le réservoir à l'endroit désiré et ouvrir la vanne pleinement en position ouverte. Insérer, jusqu'au fond, une extrémité du tuyau clair dans le raccord de type *push on* de la vanne. Tirer légèrement sur le tuyau afin de sécuriser la connexion.

Étape 7. Montage de l'unité de filtration

1. Tout en tenant le système V360, marquer à l'aide d'un crayon l'endroit sur le mur d'installation désiré pour les visses de montage. Percer les trous avec un foret de 1/8''.

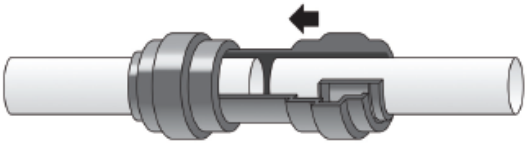
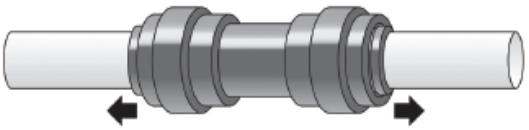
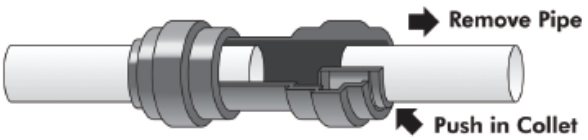
2. ***(Pour système V360 Simple cartouche)*** Positionner le support de montage et visser fermement les visses de montage.

3. ***(Pour système V360 Double ou Triple (UF) cartouches seulement)*** Installer les visses en laissant environ ¼" en saillie. Accrocher le système aux visses et sécuriser le montage en serrant les visses. Si l'unité est installé sur un mur de plâtre (gyproc) utiliser les chevilles de plastique fournies.

4. ***(Pour système V360 OI seulement)*** Installer les visses en laissant environ ¼" en saillie. Couper le tuyau le tuyau installé sur le réservoir à la longueur requise pour être en mesure

d'insérer l'extrémité dans le raccord '' to storage tank '' situé à l'arrière du système OI. Voir la figure 1B pour connaître l'emplacement exact. Insérer, jusqu'au fond, l'extrémité du tuyau dans le raccord de type *push on.* Tirer légèrement sur le tuyau afin de sécuriser la connexion. Accrocher le système aux visses et sécuriser le montage en serrant les visses. Si l'unité est installé sur un mur de plâtre (gyproc) utiliser les chevilles de plastique fournies.

Étape 8. Instructions pour raccorder la tuyauterie

QUICK-CONNECT FITTINGS — HOW TO MAKE A CONNECTION	
Connecting standard quick-connect fittings Push up to pipe stop.	
Push the pipe into the fitting, to the pipe stop. The collet (gripper) has stainless steel teeth which hold the pipe firmly in position while the 'O' Ring provides a permanent leak proof seal. Pull on the pipe to check it is secure. It is good practice to test the system prior to leaving site and/or before use.	
Disconnecting standard Quick-connect fittings Ensure system is depressurized before removing fittings. Push in the collet against the face of the fitting. With the collet held in this position the pipe can be removed. The fitting can then be re-used.	

!

Lors du branchement de l'alimentation ou de la sortie du système V360 <u>NE JAMAIS</u> utiliser des adaptateurs à tige (voir photos) car cela pourrait occasionner des fuites. Utiliser SEULEMENT le tuyau en PE sur les raccords du système.

1. Une fois coupé à la longueur désirée, brancher le tuyau rouge de ¼'' de la vanne d'alimentation à l'entrée du système dans le raccord de type *push-on* identifié ''water inlet''. Assurez-vous que la coupure du tuyau soit propre et carré et qu'il soit inséré complètement dans le raccord.

2. Brancher le tuyau clair de ¼'' à l'adaptateur du robinet et, après l'avoir coupé à la longueur désirée, l'autre extrémité au raccord identifié ''to faucet'' sur le système. Assurez-vous que la coupure du tuyau soit propre et carré et qu'il soit inséré complètement dans le raccord.

Si votre système n'a pas d'étiquette d'identification sur les raccords de l'entrée d'eau et pour le robinet, veuillez vous référer à la Figure 1A afin de vérifier leur emplacement.

3. ***(Pour système V360 OI seulement)*** Une fois coupé à la longueur désirée, brancher le tuyau noir à la base du caisson de la membrane au raccord de type *push -on* de l'adaptateur de drain sur selle. Assurez-vous que la coupure du tuyau soit propre et carré et qu'il soit inséré complètement dans le raccord.

!

NE PAS UTILISER L'EAU AVANT QUE LA PROCHAINE ÉTAPE NE SOIT COMPLÉTÉE.

Étape 7. Démarrage du Système de Filtration Vectapure 360.

1. ***(Pour tout système V360 autre que OI)*** Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau (vanne auto perçante) et vérifier qu'il n'y a pas de fuite. Réparer les fuites s'il y a lieu. Ensuite ouvrir le robinet du système et laisser couler pour une période de 2 minutes. Il est possible qu'il y ait de la poussière de charbon au démarrage initial cependant ceci ne représente aucun danger et devrait s'éclaircir immédiatement. Fermer le robinet et vérifier tous les raccords pour des fuites, réparer s'il y a lieu. Votre système est maintenant prêt pour utilisation.

2. ***(Pour système V360 OI seulement)*** Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau (vanne auto perçante) et laisser le système se remplir d'eau et vérifier qu'il n'y a pas de fuite. Réparer les fuites s'il y a lieu. Laisser le système opérer pour environ 10 minutes. Fermer la vanne sur le réservoir et ouvrir le robinet jusqu'à il ait un débit goutte à goutte. Revérifier pour des fuites et réparer s'il y a lieu.

   Ouvrir la vanne du réservoir et fermer le robinet. Le système est maintenant en opération et le réservoir se rempli. Laisser le réservoir se remplir et le système s'arrêter de produire automatiquement. Cette étape pourrait prendre de 1-3 heures ou plus. Dès que le système est arrêté ouvrir le robinet pour vider le réservoir complètement. Il est possible qu'il y ait de la poussière de charbon dans les premiers jets cependant ceci est normal et ne représente aucun danger et devrait s'éclaircir immédiatement. Refermer le robinet et permettre au système de remplir à nouveau le réservoir. Une fois ceci fait votre système sera prêt pour utilisation.

Section 3: Opération et Entretien

L'opération de votre système de filtration V360 Filtration System est simple et facile. Cet appareil est entièrement automatique et vous pouvez vous en servir sans procédures compliquées. Assurez vous de bien suivre la cédule de remplacement des cartouches afin d'obtenir des performances optimales et de préserver la vie utile de la membrane.

Changement des cartouches de filtration

Selon la condition locale et la qualité de l'eau brute les cartouches de couleur rouge, vert et bleu devraient être changées aux trois à six mois. La membrane UF (violet), toujours selon la qualité d'eau brute, devrait être changée entre 3 et 12 mois. La membrane OI (jaune) durera entre 1 et 7

années. Avec un système UF, un faible débit au robinet ou un remplissage de réservoir plus lent avec un système OI sont des indices qu'un changement de membrane peut être requis.

La fréquence de changement des membranes est plus faible que celle des cartouches de filtration et se fait seulement lors de signes de défaillance tel qu'un faible débit au robinet (UF) ou un haut taux de solides dissous dans le cas d'un système OI. La teneur de sels minéraux peut être mesurée par un professionnel de l'eau ou simplement avec un lecteur portatif que vous pouvez vous procurez chez votre spécialiste en traitement d'eau ou à notre magasin en ligne au www.waterite.com.

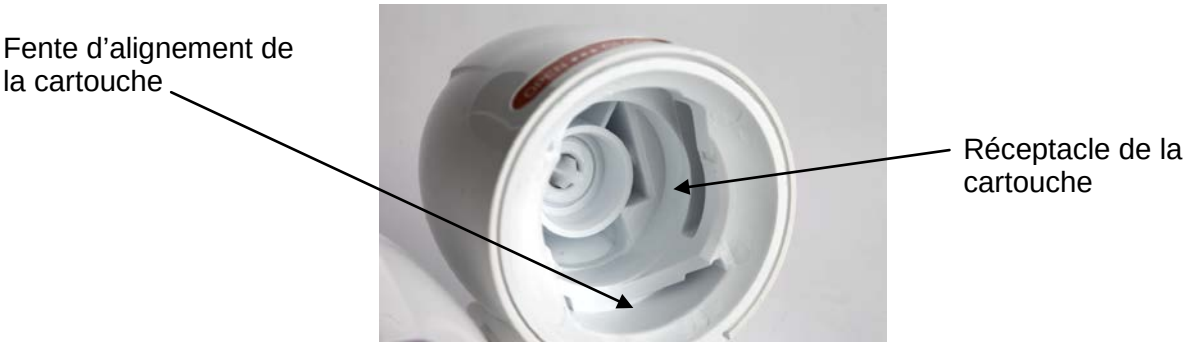
Une eau adoucie et libre de fer est idéale afin d'obtenir une longue vie de la membrane. La dureté, le fer ou chlore que l'eau peut contenir ainsi qu'une cédule de remplacement des cartouches non respectée sont les pires ennemis d'une membrane. La durée de vie d'une membrane UF sera considérablement réduite si votre municipalité injecte du poly phosphate à l'eau afin d'inhiber la corrosion des tuyaux.

Les cartouches de filtration peuvent être changées avec la vanne d'alimentation ouverte, cependant il est possible qu'il y ait un peu d'eau qui coule lors de l'enlèvement de la cartouche. Afin d'éviter toute fuite d'eau lors des changements de cartouches, fermer simplement la vanne d'alimentation.

1. Fermer la vanne d'alimentation auto perçante. Sur un système OI fermer la vanne du réservoir. Ouvrir le robinet et laisser couler jusqu'à il n'y ait plus de débit et refermer le. Saisissez la cartouche à changer et tirer la vers vous et tourner la de ¼'' vers la <u>GAUCHE</u>. La cartouche va se désengager et peut alors être aisément retirée de son réceptacle. Répéter la même procédure pour chaque cartouche à changer.

2. Laver rigoureusement vos mains. Retirer la cartouche de remplacement de son emballage. Enlever le capuchon de protection. Assurez vous d'installer la cartouche dans le bon réceptacle en respectant le code de couleur. Repérer l'onglet d'alignement sur le dessus de la cartouche (il y en a deux à 180 degré l'un de l'autre) et alignez les avec les fentes du réceptacle. Pousser la cartouche dans le réceptacle tout en la tournant de ¼'' vers la <u>DROITE</u>. Voir la figure 5.

<u>Figure 5.</u>



3. Ouvrir la vanne d'alimentation d'eau. Ensuite ouvrir le robinet et vidanger pour deux minutes. Pour les systèmes OI vidanger le réservoir au complet et refermer le robinet afin de le remplir. Vous serez alors en mesure de réutiliser votre système.

Votre Garantie

Garder votre facture et votre certificat de garantie inclus dans cet ensemble. Ils vous seront demandés en cas de réclamation durant la période de garantie. Lire le document pour connaître les instructions de réclamation.

Section 4: Guide de Dépannage

Problème	Cause possible	Solution
Peu ou pas d'eau	Vanne d'alimentation fermée et/ou vanne du réservoir OI fermée.	Ouvrir la vanne
	Pression d'eau trop basse	Doit être > à 40 PSI. Si + basse installer pompe de surpression– voir représentant
	Tuyau écrasé	Réparer ou remplacer le tuyau
	Filtres ou membrane bouchés	Remplacer la ou les cartouches
	Tuyau connecté au mauvais raccord	Connecter selon étape 8 (1), (2) et (3).
	(OI) Pas assez d'air dans le réservoir	Charger à 7-10 psi ou remplacer le réservoir.
	(OI) Réservoir plein mais aucun débit	Remplacer le réservoir – rupture de la membrane interne.
	(OI) Contrôleur de débit au drain (DLFC) défectueux	Vérifier le (DLFC) et remplacer au besoin
	(OI) STD de l'eau brute trop haut	Prétraitement peut être requis. Voir représentant.
	(UF) Membrane UF bouchée	Poly phosphate dans l'eau brute? Vérifier avec les autorités locales

		et remplacer la membrane UF
Système n'arrête pas	*(OI)* Vanne d'arrêt automatique défectueuse	Remplacer vanne
Fuites	Mauvais raccordement	Retirer le tuyau et réinsérer correctement Voir étape 8.

VECTAPURE 360™

LISTE DES PIÈCES DE REMPLACEMENT

DESCRIPTION	NUMÉRO PIÈCE
Vanne d'arrêt automatique (OI)	ROS002
Cartouche de pré filtration PP Sédiment (Bleu)	V360112PP-05
Cartouche de pré filtration CBC Charbon (Vert)	V360212CC-05
Cartouche Membrane UF (Violet)	V360312UF-00
Cartouche post filtration GAC Charbon (Rouge)	V360412GC-20
Membrane OI 75 GPJ (Jaune)	V360312RO-00
Vanne auto perçante avec tuyau attaché	SV-8
Robinet	F9-C
Tee ¼" de type *push-on* (pour raccordement au réfrigérateur)	A4TU4

Déterminer votre production quotidienne de votre système OI

À l'aide de la charte de Pression et Température ici-bas, vous serez en mesure de déterminer votre production quotidienne, approximative, que votre système Vectapure V360 OI pourrait produire. Votre système OI est configuré pour produire 75 US gallons ou environ 285 litres par jour à une température de l'eau de 25°C (77°F) et une pression d'alimentation de 65 psi. En mesurant la pression d'alimentation ainsi que la température de l'eau brute, vous pourriez estimer la production quotidienne que votre système OI pourrait produire. Veuillez noter que la production de la membrane décroît avec le temps jusqu'environ 10% après 3 années d'utilisation.

Exemple: Vous obtenez, suite au mesurage, 13°C (58°F) et 50 PSI (3.4 bar) à l'alimentation de votre système OI. À l'aide de la charte, prenez le facteur commun aux deux valeurs soit .5094 x 75 gallons = 38.2 gallons/24 heures ou 1.6 gallons/heure.

CHARTE DE TEMPÉRATURE ET PRESSION
PRESSURE TEMPERATURE CHART

Temp °F	35 PSI	40 PSI	45 PSI	50 PSI	55 PSI	60 PSI	65 PSI	70 PSI	75 PSI	80 PSI	85 PSI	90 PSI	95 PSI	100 PSI	105 PSI	110 PSI
45	0.2321	0.2653	0.2985	0.3316	0.3648	0.3979	0.4311	0.4643	0.4974	0.5306	0.5638	0.5969	0.6301	0.6632	0.6964	0.7296
46	0.2417	0.2762	0.3108	0.3453	0.3798	0.4144	0.4489	0.4834	0.5179	0.5525	0.5870	0.6215	0.6561	0.6906	0.7251	0.7597
47	0.2513	0.2872	0.3231	0.3590	0.3949	0.4308	0.4667	0.5026	0.5385	0.5744	0.6103	0.6462	0.6821	0.7179	0.7538	0.7897
48	0.2609	0.2981	0.3354	0.3726	0.4099	0.4472	0.4844	0.5217	0.5590	0.5962	0.6335	0.6708	0.7080	0.7453	0.7826	0.8198
49	0.2704	0.3091	0.3477	0.3863	0.4250	0.4636	0.5022	0.5409	0.5795	0.6181	0.6568	0.6954	0.7340	0.7726	0.8113	0.8499
50	0.2800	0.3200	0.3600	0.4000	0.4400	0.4800	0.5200	0.5600	0.6000	0.6400	0.6800	0.7200	0.7600	0.8000	0.8400	0.8800
51	0.2896	0.3309	0.3723	0.4137	0.4550	0.4964	0.5378	0.5791	0.6205	0.6619	0.7032	0.7446	0.7860	0.8274	0.8687	0.9101
52	0.2991	0.3419	0.3846	0.4274	0.4701	0.5128	0.5556	0.5983	0.6410	0.6838	0.7265	0.7692	0.8120	0.8547	0.8974	0.9402
53	0.3087	0.3528	0.3969	0.4410	0.4851	0.5292	0.5733	0.6174	0.6615	0.7056	0.7497	0.7938	0.8379	0.8821	0.9262	0.9703
54	0.3183	0.3638	0.4092	0.4547	0.5002	0.5456	0.5911	0.6366	0.6821	0.7275	0.7730	0.8185	0.8639	0.9094	0.9549	1.0003
55	0.3279	0.3747	0.4215	0.4684	0.5152	0.5621	0.6089	0.6557	0.7026	0.7494	0.7962	0.8431	0.8899	0.9368	0.9836	1.0304
56	0.3374	0.3856	0.4338	0.4821	0.5303	0.5785	0.6267	0.6749	0.7231	0.7713	0.8195	0.8677	0.9159	0.9641	1.0123	1.0605
57	0.3470	0.3966	0.4462	0.4957	0.5453	0.5949	0.6444	0.6940	0.7436	0.7932	0.8427	0.8923	0.9419	0.9915	1.0410	1.0906
58	0.3566	0.4075	0.4585	0.5094	0.5603	0.6113	0.6622	0.7132	0.7641	0.8150	0.8660	0.9169	0.9679	1.0188	1.0697	1.1207
59	0.3662	0.4185	0.4708	0.5231	0.5754	0.6277	0.6800	0.7323	0.7846	0.8369	0.8892	0.9415	0.9938	1.0462	1.0985	1.1508
60	0.3757	0.4294	0.4831	0.5368	0.5904	0.6441	0.6978	0.7515	0.8051	0.8588	0.9125	0.9662	1.0198	1.0735	1.1272	1.1809
61	0.3853	0.4403	0.4954	0.5504	0.6055	0.6605	0.7156	0.7706	0.8256	0.8807	0.9357	0.9908	1.0458	1.1009	1.1559	1.2109
62	0.3949	0.4513	0.5077	0.5641	0.6205	0.6769	0.7333	0.7897	0.8462	0.9026	0.9590	1.0154	1.0718	1.1282	1.1846	1.2410
63	0.4044	0.4622	0.5200	0.5778	0.6356	0.6933	0.7511	0.8089	0.8667	0.9244	0.9822	1.0400	1.0978	1.1556	1.2133	1.2711
64	0.4140	0.4732	0.5323	0.5915	0.6506	0.7097	0.7689	0.8280	0.8872	0.9463	1.0055	1.0646	1.1238	1.1829	1.2421	1.3012
65	0.4236	0.4841	0.5446	0.6051	0.6656	0.7262	0.7867	0.8472	0.9077	0.9682	1.0287	1.0892	1.1497	1.2103	1.2708	1.3313
66	0.4332	0.4950	0.5569	0.6188	0.6807	0.7426	0.8044	0.8663	0.9282	0.9901	1.0520	1.1138	1.1757	1.2376	1.2995	1.3614
67	0.4427	0.5060	0.5692	0.6325	0.6957	0.7590	0.8222	0.8855	0.9487	1.0120	1.0752	1.1385	1.2017	1.2650	1.3282	1.3915
68	0.4523	0.5169	0.5815	0.6462	0.7108	0.7754	0.8400	0.9046	0.9692	1.0338	1.0985	1.1631	1.2277	1.2923	1.3569	1.4215
69	0.4619	0.5279	0.5938	0.6598	0.7258	0.7918	0.8578	0.9238	0.9897	1.0557	1.1217	1.1877	1.2537	1.3197	1.3856	1.4516
70	0.4715	0.5388	0.6062	0.6735	0.7409	0.8082	0.8756	0.9429	1.0103	1.0776	1.1450	1.2123	1.2797	1.3470	1.4144	1.4817
71	0.4810	0.5497	0.6185	0.6872	0.7559	0.8246	0.8933	0.9621	1.0308	1.0995	1.1682	1.2369	1.3056	1.3744	1.4431	1.5118
72	0.4906	0.5607	0.6308	0.7009	0.7709	0.8410	0.9111	0.9812	1.0513	1.1214	1.1915	1.2615	1.3316	1.4017	1.4718	1.5419
73	0.5002	0.5716	0.6431	0.7145	0.7860	0.8574	0.9289	1.0003	1.0718	1.1432	1.2147	1.2862	1.3576	1.4291	1.5005	1.5720
74	0.5097	0.5826	0.6554	0.7282	0.8010	0.8738	0.9467	1.0195	1.0923	1.1651	1.2379	1.3108	1.3836	1.4564	1.5292	1.6021
75	0.5193	0.5935	0.6677	0.7419	0.8161	0.8903	0.9644	1.0386	1.1128	1.1870	1.2612	1.3354	1.4096	1.4838	1.5579	1.6321
76	0.5289	0.6044	0.6800	0.7556	0.8311	0.9067	0.9822	1.0578	1.1333	1.2089	1.2844	1.3600	1.4356	1.5111	1.5867	1.6622
77	0.5385	0.6154	0.6923	0.7692	0.8462	0.9231	**1.0000**	1.0769	1.1538	1.2308	1.3077	1.3846	1.4615	1.5385	1.6154	1.6923
78	0.5480	0.6263	0.7046	0.7829	0.8612	0.9395	1.0178	1.0961	1.1744	1.2526	1.3309	1.4092	1.4875	1.5658	1.6441	1.7224
79	0.5576	0.6373	0.7169	0.7966	0.8762	0.9559	1.0356	1.1152	1.1949	1.2745	1.3542	1.4338	1.5135	1.5932	1.6728	1.7525
80	0.5672	0.6482	0.7292	0.8103	0.8913	0.9723	1.0533	1.1344	1.2154	1.2964	1.3774	1.4585	1.5395	1.6205	1.7015	1.7826
81	0.5768	0.6591	0.7415	0.8239	0.9063	0.9887	1.0711	1.1535	1.2359	1.3183	1.4007	1.4831	1.5655	1.6479	1.7303	1.8126
82	0.5863	0.6701	0.7538	0.8376	0.9214	1.0051	1.0889	1.1726	1.2564	1.3402	1.4239	1.5077	1.5915	1.6752	1.7590	1.8427
83	0.5959	0.6810	0.7662	0.8513	0.9364	1.0215	1.1067	1.1918	1.2769	1.3621	1.4472	1.5323	1.6174	1.7026	1.7877	1.8728
84	0.6055	0.6920	0.7785	0.8650	0.9515	1.0379	1.1244	1.2109	1.2974	1.3839	1.4704	1.5569	1.6434	1.7299	1.8164	1.9029
85	0.6150	0.7029	0.7908	0.8786	0.9665	1.0544	1.1422	1.2301	1.3179	1.4058	1.4937	1.5815	1.6694	1.7573	1.8451	1.9330
86	0.6246	0.7138	0.8031	0.8923	0.9815	1.0708	1.1600	1.2492	1.3385	1.4277	1.5169	1.6062	1.6954	1.7846	1.8738	1.9631
87	0.6342	0.7248	0.8154	0.9060	0.9966	1.0872	1.1778	1.2684	1.3590	1.4496	1.5402	1.6308	1.7214	1.8120	1.9026	1.9932
88	0.6438	0.7357	0.8277	0.9197	1.0116	1.1036	1.1956	1.2875	1.3795	1.4715	1.5634	1.6554	1.7474	1.8393	1.9313	2.0232
89	0.6533	0.7467	0.8400	0.9333	1.0267	1.1200	1.2133	1.3067	1.4000	1.4933	1.5867	1.6800	1.7733	1.8667	1.9600	2.0533
90	0.6629	0.7576	0.8523	0.9470	1.0417	1.1364	1.2311	1.3258	1.4205	1.5152	1.6099	1.7046	1.7993	1.8940	1.9887	2.0834
91	0.6725	0.7685	0.8646	0.9607	1.0568	1.1528	1.2489	1.3450	1.4410	1.5371	1.6332	1.7292	1.8253	1.9214	2.0174	2.1135
92	0.6821	0.7795	0.8769	0.9744	1.0718	1.1692	1.2667	1.3641	1.4615	1.5590	1.6564	1.7538	1.8513	1.9487	2.0462	2.1436
93	0.6916	0.7904	0.8892	0.9880	1.0868	1.1856	1.2844	1.3832	1.4821	1.5809	1.6797	1.7785	1.8773	1.9761	2.0749	2.1737
94	0.7012	0.8014	0.9015	1.0017	1.1019	1.2021	1.3022	1.4024	1.5026	1.6027	1.7029	1.8031	1.9032	2.0034	2.1036	2.2038
95	0.7108	0.8123	0.9138	1.0154	1.1169	1.2185	1.3200	1.4215	1.5231	1.6246	1.7262	1.8277	1.9292	2.0308	2.1323	2.2338

VISITER LE SITE INTERNET DE WATERITE TECHNOLOGIES POUR PLUS D'INFORMATION, PIÈCES DE REMPLACEMENT ET MISE À JOUR DE PRODUIT:

www.waterite.com

Waterite Technologies, Inc.
3-75 Meridian Drive
Winnipeg, Manitoba
Canada R2R 2V9
(204) 786-1604
(204) 783-1599 fax
www.waterite.com